

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001846

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06M1/08

G06M1/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00/09187 A (ECKERT JOSEPH ; JOSEPH WISCHERATH GMBH & CO KG (DE)) 24 February 2000 (2000-02-24) page 8, last paragraph - page 11, last line ; figures 1-3	1, 16, 19, 20
X	US 5 349 945 A (LAW BRIAN R ET AL) 27 September 1994 (1994-09-27) column 6, line 31 - column 7, line 20; claims; figures 6-9	1, 16, 19, 20
A	WO 01/37909 A (HOERLIN ERNST ; ERNST HOERLINS INGENJOERSBYRAA (SE)) 31 May 2001 (2001-05-31) abstract	1, 19

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 January 2006

Date of mailing of the international search report

23/01/2006

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gélébart, Y

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001846

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0009187	A	24-02-2000	AT 223744 T	15-09-2002
			DE 29814647 U1	23-12-1999
			DK 1104318 T3	09-12-2002
			EP 1104318 A1	06-06-2001
			ES 2184498 T3	01-04-2003
			JP 2002522172 T	23-07-2002
			US 6752153 B1	22-06-2004
US 5349945	A	27-09-1994	AU 9060491 A	25-06-1992
			DE 69108929 D1	18-05-1995
			DE 69108929 T2	23-11-1995
			EP 0559757 A1	15-09-1993
			WO 9209324 A1	11-06-1992
WO 0137909	A	31-05-2001	AT 274947 T	15-09-2004
			AU 1567201 A	04-06-2001
			DE 60013480 D1	07-10-2004
			DE 60013480 T2	15-09-2005
			EP 1237603 A1	11-09-2002
			ES 2228631 T3	16-04-2005
			PT 1237603 T	31-12-2004
			SE 515858 C2	22-10-2001
			SE 9904278 A	27-05-2001

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/001846

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE G06M1/08 G06M1/04		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) G06M		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 00/09187 A (ECKERT JOSEPH ;JOSEPH WISCHERATH GMBH & CO KG (DE)) 24 février 2000 (2000-02-24) page 8, dernier alinéa - page 11, dernière ligne ; figures 1-3	1, 16, 19, 20
X	US 5 349 945 A (LAW BRIAN R ET AL) 27 septembre 1994 (1994-09-27) colonne 6, ligne 31 - colonne 7, ligne 20; revendications; figures 6-9	1, 16, 19, 20
A	WO 01/37909 A (HOERLIN ERNST ;ERNST HOERLINS INGENJOERSBYRAA (SE)) 31 mai 2001 (2001-05-31) abrégé	1, 19
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">13 janvier 2006</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">23/01/2006</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Gélébart, Y</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs: nombres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001846

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0009187	A	24-02-2000	AT 223744 T	15-09-2002
			DE 29814647 U1	23-12-1999
			DK 1104318 T3	09-12-2002
			EP 1104318 A1	06-06-2001
			ES 2184498 T3	01-04-2003
			JP 2002522172 T	23-07-2002
			US 6752153 B1	22-06-2004
US 5349945	A	27-09-1994	AU 9060491 A	25-06-1992
			DE 69108929 D1	18-05-1995
			DE 69108929 T2	23-11-1995
			EP 0559757 A1	15-09-1993
			WO 9209324 A1	11-06-1992
WO 0137909	A	31-05-2001	AT 274947 T	15-09-2004
			AU 1567201 A	04-06-2001
			DE 60013480 D1	07-10-2004
			DE 60013480 T2	15-09-2005
			EP 1237603 A1	11-09-2002
			ES 2228631 T3	16-04-2005
			PT 1237603 T	31-12-2004
			SE 515858 C2	22-10-2001
			SE 9904278 A	27-05-2001